

تقويم تشخيصي لمستوى السنة الأولى متوسط

تمرين 01:

اقرأ الأعداد التالية:

246.1- 39046527- 9856471- 256130- 500102- 165340- 10000- 12674 - 365 - 4680
1561.98- 100.041- 4.13- 30.04-

تمرين 02:

اكتب الأعداد التالية بالأرقام:

- مائتان وأربعة آلاف وخمسة وستون.
- ثلاثة عشر ألفا وتسعمائة.
- ستة وعشرون ألفا وواحد.
- تسعمائة وسبعة وعشرون ألفا وثلاثمائة.
- عشرة ملايين وخمسة وعشرون ألفا.
- أربعمائة فاصل ثمانية وستون.
- مئة وستون فاصل صفر واحد.
- مائتان وخمسة وسبعة أضعاف.
- سبعة وثلاثون وأربعة وعشرون من ألف.

تمرين 03:

أنجز العمليات الآتية:

$$\begin{aligned} 10254 + 3698 + 1450 &= \dots & , & & 25 + 120 + 1250 &= \dots \\ 902 - 256 &= \dots & , & & 8750 - 500 &= \dots & , & & 120 + 142 + 23 &= \dots \\ 68.69 + 100 + 0.15 &= \dots & , & & 0.165 + 12.56 &= \dots & , & & 4.38 + 22 &= \dots \\ 9 \times 7 \times 100 &= \dots & , & & 4 \times 6 \times 10 &= \dots & , & & 158.25 - 53 &= \dots \\ 27856 \div 1000 &= \dots & , & & 205 \div 10 &= \dots & , & & 365 \times 1000 &= \dots \end{aligned}$$

تمرين 04:

أنجز العمليات التالية:

$\begin{array}{r} 703584 \\ - 42570 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 67542 \\ + 8365 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 7896 \\ - 2504 \\ \hline = \end{array}$
$\begin{array}{r} 7691 \\ \times 280 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 2367,53 \\ + 753,48 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 475 \\ \times 54 \\ \hline = \end{array}$
$\begin{array}{r} 259,25 \\ - 36,25 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 128,07 \\ - 53 \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 785,03 \\ + 65,941 \\ \hline = \end{array}$

تمرين 05:

اشترى عمي الطاهر مقعدا جديا لمكتبه بـ 2450 ديناراً وكتباً جديدة بـ 5460 ديناراً وألحاقاً بـ 2400 ديناراً وبقي عنده مبلغ من المال.

- ماذا ينقص في نص التمرين لمعرفة المبلغ الباقي عنده؟
- إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الكتب، فاحسب المبلغ الذي كان عنده عمي الطاهر؟
- ما هو المبلغ الباقي عنده؟

تمرين 06:

أوجد السؤال ثم حل المشكلة:

اشترت سميرة قاموسين، ثمن القاموس الواحد 1000 DA و 10 كراسين ثمن الكراس الواحد 15 DA وألحاقاً علمية بـ 1500 DA.

تمرين 07:

اشترى نبيل جهاز تلفاز بالتقسيط على تسع دفعات متساوية، قيمة الدفعة الواحدة 2800 ديناراً.

إذا علمت أن ثمن التلفاز بدون تقسيط هو 18000 ديناراً.

- ما هو المبلغ الذي كان سيوفره إذا اشتراه بدون تقسيط؟

تمرين 08:

سعة خزان سيارة l 40 يملؤه صاحبها كل يومين.

- ما هي كمية البنزين التي تستهلكها السيارة في 4 أيام وفي 8 أيام؟
- إذا علمت أن سعر اللتر الواحد هو 12.5 ديناراً فما هو ثمن البنزين المستعمل يومياً؟

تمرين 09:

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله 56 m لإتقان قطعة موجودة أعلى العمارة فوجد سلمين طول الأول 23.50 m وطول الثاني 19 m .

- 1- احسب طول السلمين معاً.
- 2- هل هذا الطول كافٍ؟ إذا كان الجواب لا فكم ينقصه؟

تمرين 10:

استأجر تاجر محلاً لمدة عشرة أشهر بمبلغ قدره 230000 DA .

- احسب مبلغ كراء الشهر الواحد.
- ما هو مبلغ كراء عام واحد؟

تمرين 11:

لشراء حاسوب اشترك كل من ياسر وأخوه يوسف في جمع ثمنه بحيث جمع ياسر 15008.50 ديناراً وجمع يوسف ضعف ما جمع ياسر.

- 1- احسب المبلغ الذي جمعه يوسف.
- 2- ما هو ثمن الحاسوب؟

تمرين 12:

قام مقاول بترميم بعض المنازل، فتطلب شراء 150 كيساً من الرمل بمبلغ 125 DA للكيس الواحد حيث وزن الكيس 10 kg و 245 كيساً من الأسمنت بـ 500 DA للكيس الواحد الذي يزن 50 kg ، وقام بكرة شاحنة لنقل البضاعة بثمن 2500 DA .

- ما هو ثمن أكياس الرمل؟
- ما هو ثمن أكياس الأسمنت؟
- احسب المبلغ الذي صرفه المقاول.
- احسب وزن الرمل.
- احسب وزن الأسمنت.

تمرين 13:

أكمل ما يلي:

$15 \text{ dl} = \dots \text{ cl}$	$90 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$
$1 \text{ l} = \dots \text{ dl} = \dots \text{ cl} = \dots \text{ ml}$	$2500 \text{ mm} = \dots \text{ dm} = \dots \text{ m}$
$\frac{4}{10} \text{ l} = \dots \text{ l}$	$62 \text{ m} = 6200 \dots$
$45 \text{ cl} = 450 \dots$	$735 \text{ km} = \dots \text{ dam}$
$458 \text{ kg} = \dots \text{ g}$	$10 \text{ m}^2 = 1000 \dots = \dots \text{ mm}^2$
	$25 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$
$37 \text{ kg} = 0.37 \dots$	$97 \text{ t} = \dots \text{ kg}$
$25.45 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$	$1.6 \text{ m}^3 = 1600 \dots$

تمرين 14:

املا الجدول الآتي:

الكلمة بالحروف	سدمس	خمس	جزء من إثنا عشر	ثلثين
الكلمة بالأرقام		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$

تمرين 15:

ارسم شريطا ثم جزئه إلى عشرة أجزاء متساوية، لون أربعة أجزاء بالأصفر وثلاثة أجزاء بالأخضر وجزأين بالأحمر.

- ما هو عدد الأجزاء الملونة بالأصفر والأخضر والأحمر؟
- ما هو عدد الأجزاء غير الملونة؟

تمرين 16:

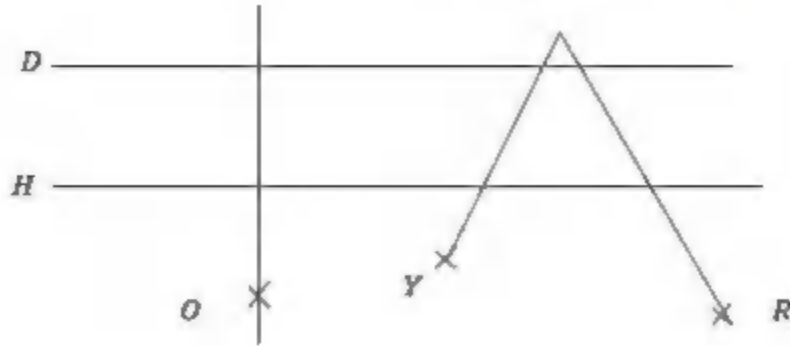
ارسم مستقيما D يشمل النقطة O ثم علم نقطة A من المستقيم تبعد عن النقطة O بـ 5 cm .

علم نقطة C من المستقيم D تبعد عن النقطة O بـ 6 cm .

- 1- كم من طريقة توجد لتحديد النقطة C ؟
- 2- جد في كل الحالات طول قطعة المستقيم AC .

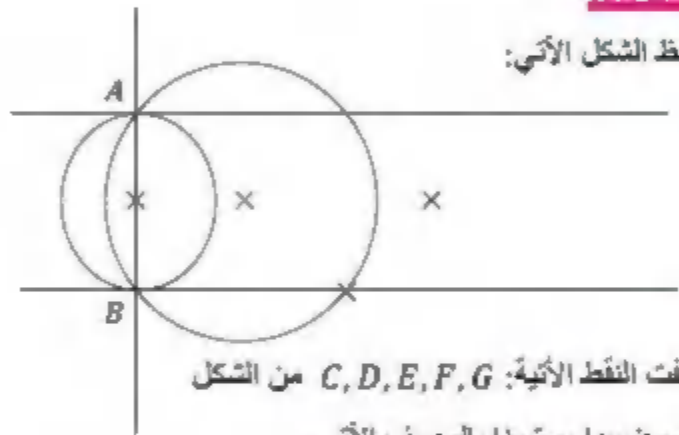
تمرين 17:

استخرج المستقيمت المتعامدة من الشكل:



تمرين 18:

لاحظ الشكل الآتي:



اختلفت النقط الآتية: C, D, E, F, G من الشكل

أحد وضعها مستقيما بالوصف الآتي:

- المستقيم AC يعامد المستقيم AB
- المستقيم BD يوازي المستقيم AC
- النقطة E منتصف قطعة المستقيم AB
- الدائرة التي مركزها F ونصف قطرها FB تمر بالنقطة D
- النقط G, F, E على استقامة.

تمرين 19:

مسكن مكون من طابق أرضي وحديقة مستطيلة طولها 25 m وعرضها 9 m .

احسب مساحة الطابق الأرضي إذا علمت أن مساحة الأرض التي بني عليها المسكن هي 450 m^2 .

تمرين 20:

أرض مستطيلة الشكل طولها 250 m وعرضها 185.92 m .

- احسب مساحتها.
- غرس جزء من المساحة قدرها 356 a .
- احسب المساحة الباقية.

تمرين 21:

بمئلي خزان ماء سعته 1250 l في 5 h لكن بعد 3 h من بدء الملء توقف عمل المضخة.

- 1- ما هو حجم الماء؟
- 2- احسب عدد اللترات اللازمة لملئه.

تمرين 22:

حند أمينة 48 جوهرة تريد صنع أساور في كل أسورة 6 جواهرات.

- ما هو عدد الأساور التي يمكن صنعها بهذا العدد؟
- وإذا أرادت صنع أساور في كل أسورة 7 جواهرات. ما هو عدد الأساور الناجمة؟
- كم جوهرة بقيت لديها؟

تمرين 23:

بخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة.

جد عدد خفقات جناح الحمامة في كل من الأوقات التالية:

a) 45 min

b) $1\text{ h } 16\text{ min}$

تمرين 24:

اشترى الجد الدواء من الصيدلية بـ 3450.125 ديناراً، هذا الدواء يكفيه لمدة 3 أشهر.

- احسب ثمن الدواء لمدة 6 أشهر، 9 أشهر، 12 شهر.
- إذا علمت أن الضمان الاجتماعي يعوض بنسبة 80% من المبلغ الكلي.
- احسب قيم التعويض لمدة 3 أشهر ثم 6 أشهر.
- ما هي نسبة الدواء غير المعوض لمدة 3 أشهر؟ احسب قيمته.
- احسب قيمة الدواء المعوض خلال سنة بطريقتين مختلفتين.